

Bombas Alta Presión Eléctricas HE 2 50



Fabricado por:
Barnes de Colombia S.A
Bogotá - Colombia

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
HE 2 50	1E0528	5.0	220/440	53	92	2"	2"	52

* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

** El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).



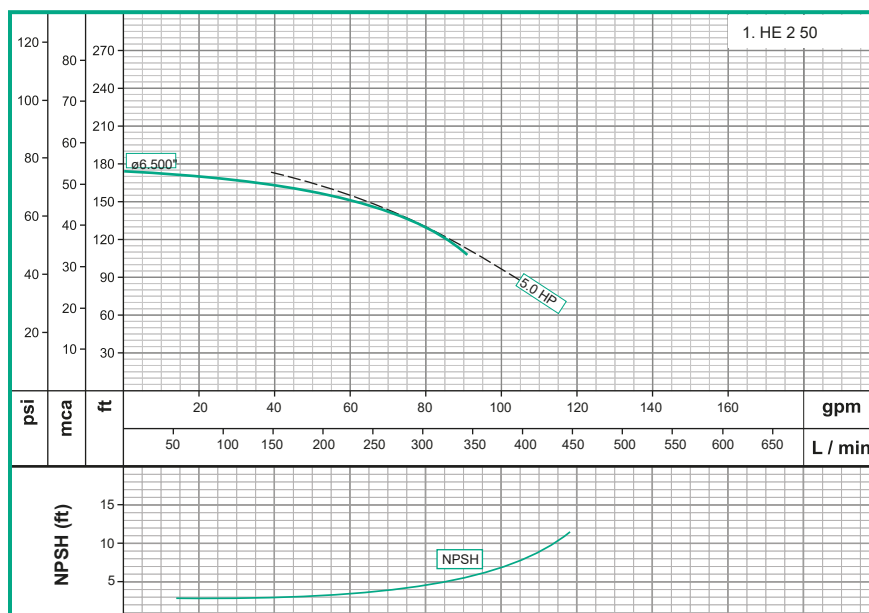
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón/Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

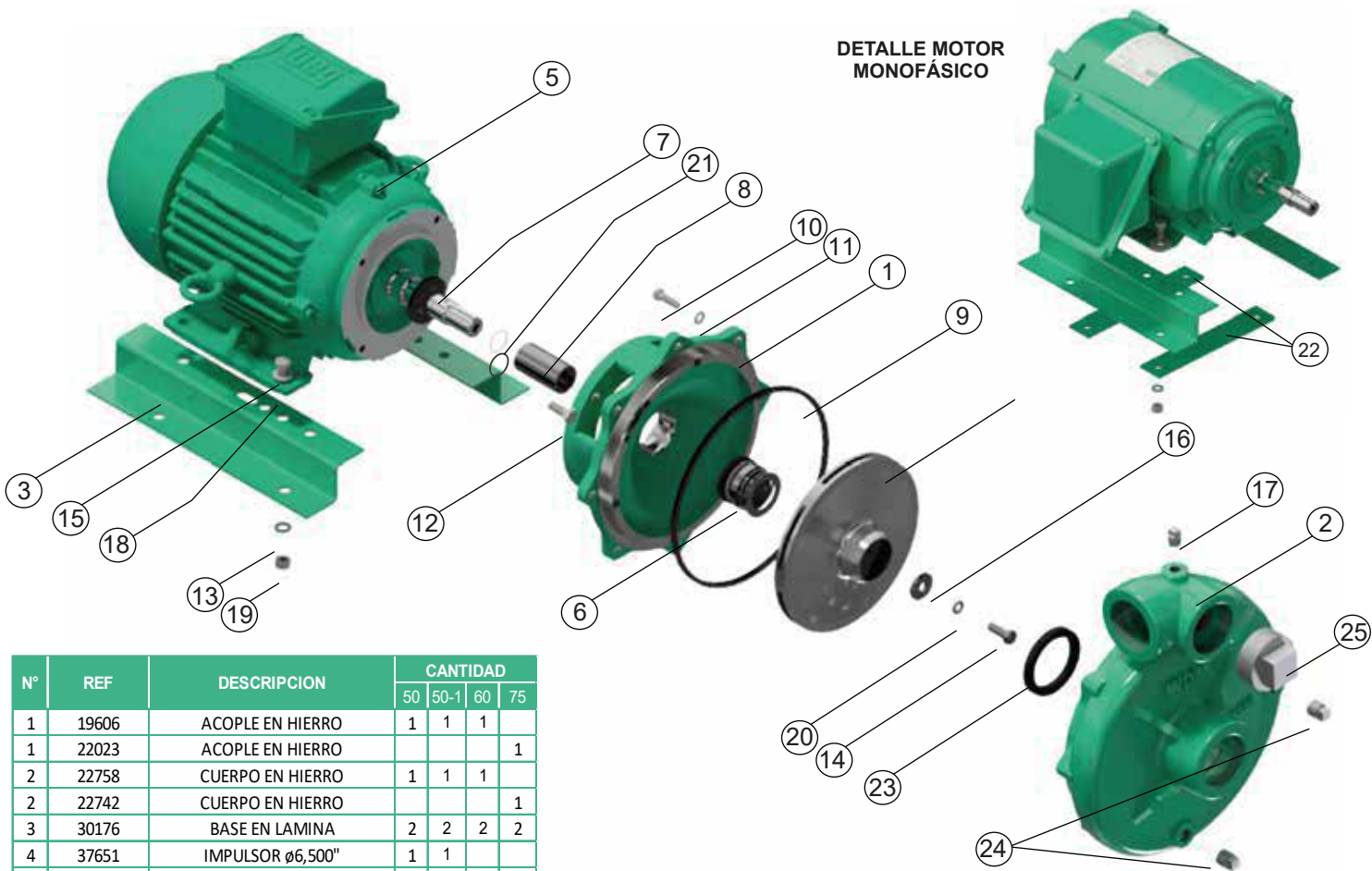
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	2" NPT
Descarga	2" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua

Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	5.0/6.0/7.5 (Según modelo)
Diseño	NEMA JM
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	230
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	1 ó 3 (Según modelo)

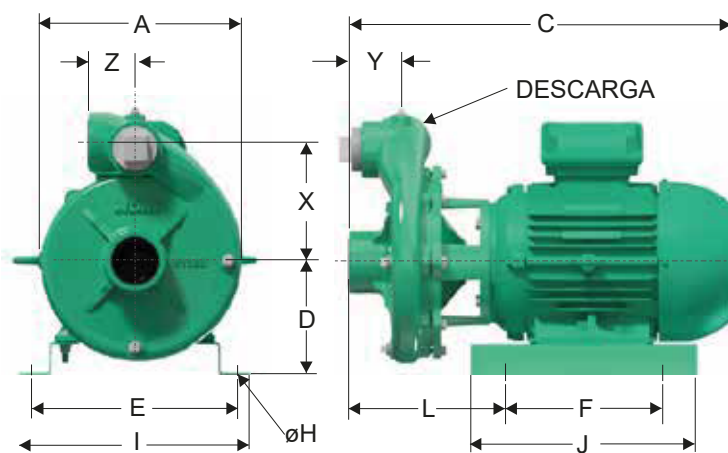
Aplicaciones

- ✓ Aprovechamiento de aguas limpias
- ✓ Recirculación de agua en torres de enfriamiento
- ✓ Refrigeración de maquinaria/Circuitos de recirculación
- ✓ Sistemas de Presión
- ✓ Equipos contra incendio
- ✓ Plantas de tratamiento
- ✓ Riego por goteo





N°	REF	DESCRIPCION	CANTIDAD			
			50	50-1	60	75
1	19606	ACOPLE EN HIERRO	1	1	1	
1	22023	ACOPLE EN HIERRO				1
2	22758	CUERPO EN HIERRO	1	1	1	
2	22742	CUERPO EN HIERRO				1
3	30176	BASE EN LAMINA	2	2	2	2
4	37651	IMPULSOR Ø6.500"	1	1		
4	37721	IMPULSOR Ø7.200"			1	
4	37750	IMPULSOR Ø7.500"				1
5	25299	MOTOR 5.0HP MONOFASICO		1		
5	25000013979	MOTOR 5.0HP TRIFASICO	1			
5	25000015002	MOTOR 6.0 TRIFASICO			1	
5	25000013958	MOTOR 7.5HP TRIFASICO				1
6	00050	SELLO MECANICO 1-1/4"	1	1	1	1
7	05163	ARANDELA DE CAUCHO	1	1	1	1
8	23864	CAMISA INOXIDABLE	1	1	1	1
9	21297	ANILLO CUADRADO				1
9	19286	ANILLO CUADRADO	1	1	1	
10	02220	TORNILLO 5/16" x 1-1/4" NC	8	8	8	8
11	02602	ARANDELA DE PRESION 5/16"	8	8	8	8
12	02037	TORNILLO 3/8" x 1" NC	4	4	4	4
13	02604	ARANDELA DE PRESION 3/8"	8	8	8	8
14	02215	TORNILLO 3/8" x 1-1/4" INOXIDABLE	1	1	1	1
15	02236	TORNILLO 3/8" x 1-1/4" NC	4	4	4	4
16	26814	ARANDELA RETENCION	1	1	1	1
17	03201	TAPON DE 1/4" NPT	4	4	4	4
18	02553	ARANDELA PLANA DE 3/8"	4	4	4	4
19	02502	TUERCA DE 3/8"	4	4	4	4
20	02616	ARANDELA DE PRESION 3/8" INOX.	1	1	1	1
21	17433	ANILLO "O" 2-020	1	1	1	1
22	19350	PLATINA PARA BASE		2		
23	21858	COPA U	1	2	1	1
24	15000	TAPON DE 3/8" NPT	3	3	3	3
25	03208	TAPON DE 2" NPT	1	1	1	1



MODELO	SUCxDESC	C	A	E	D	F	J	X	Y	Z	I	Øh
HE 2 50	2" x 2"	510	275	248	145	178	312	141	86	57	287	11

DIMENSIONES EN MILIMETROS